Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"
Агрономический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Е.С. Симбирских*

"15" апреля 2021 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 5 от 15.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Землеустройство и управление земельными ресурсами"

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
проектный
организационно-управленческий

Образовательный стандарт (ФГОС) № 978 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ М.С. Поярков/*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ С.Н. Гущин/*

Декан агрономического факультета _____ */ А.В. Тюлькин/*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2B8B80000FAD37B6413EF64BD9C464DF
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 19.04.2021 до 19.07.2022

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов								
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7348	7348	3626	1212	1154	1140		3155	567
Обязательная часть								143	143		5476	5476	2734	876	838	960		2310	432
	+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	54	18		36		63	27
	+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1				3	3	36	108	108	50	16		34		31	27
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	124			124		101	27
	+	Б1.О.04	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	54	18		36		18	
	+	Б1.О.05	Педагогика и психология		2			3	3	36	108	108	54	18		36		54	
	+	Б1.О.06	Экономика			7		3	3	36	108	108	54	18		36		54	
	+	Б1.О.07	Правоведение		3			3	3	36	108	108	50	16		34		58	
	+	Б1.О.08	Математика	1				4	4	36	144	144	72	36		36		45	27
	+	Б1.О.09	Математическая статистика	2				4	4	36	144	144	54	18		36		63	27
	+	Б1.О.10	Физика			1		4	4	36	144	144	72	36	36			72	
	+	Б1.О.11	Химия	2	1			7	7	36	252	252	126	54	72			99	27
	+	Б1.О.12	Экология			2		4	4	36	144	144	54	18	36			90	
	+	Б1.О.13	Информатика			3		3	3	36	108	108	50	16	34			58	
	+	Б1.О.14	Начертательная геометрия		1			2	2	36	72	72	36	18	18			36	
	+	Б1.О.15	Компьютерная графика		2			2	2	36	72	72	36	18	18			36	
	+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация			3		3	3	36	108	108	52	18	34			56	
	+	Б1.О.17	Геодезия	23				6	6	36	216	216	104	34	70			58	54
	+	Б1.О.18	Ландшафтоведение	3				4	4	36	144	144	50	16	34			67	27
	+	Б1.О.19	Почвоведение	4	3		4	7	7	36	252	252	128	54	54			97	27
	+	Б1.О.20	Картография	1				3	3	36	108	108	50	16	34			31	27
	+	Б1.О.21	Геоинформационные системы (ГИС)			4		3	3	36	108	108	54	18	36			54	
	+	Б1.О.22	Типология объектов недвижимости			6		3	3	36	108	108	48	24	24			60	
	+	Б1.О.23	Основы градостроительства и планировка населенных мест			4		3	3	36	108	108	48	24		24		60	
	+	Б1.О.24	Основы землеустройства	4				4	4	36	144	144	54	18		36		63	27
	+	Б1.О.25	Безопасность жизнедеятельности			8		3	3	36	108	108	34	12		22		74	
	+	Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	34	16		18		38	
	+	Б1.О.27	Введение в специальность (землеустройство)		1			3	3	36	108	108	32	16		16		76	
	+	Б1.О.28	Метеорология и климатология			2		3	3	36	108	108	54	18		36		54	
	+	Б1.О.29	Картография почв	5				3	3	36	108	108	48	16	32			33	27
	+	Б1.О.30	Основы химизации сельского хозяйства			3		3	3	36	108	108	68	34	34			40	
	+	Б1.О.31	Инженерное обустройство территории	4			4	4	4	36	144	144	74	18	36			43	27
	+	Б1.О.32	Лесоведение			5		3	3	36	108	108	50	16	34			58	
	+	Б1.О.33	Земельное право			7		3	3	36	108	108	54	18		36		54	
	+	Б1.О.34	Геология с основами гидрогеологии			2		3	3	36	108	108	54	18		36		54	
	+	Б1.О.35	Мелиорация	6			5	5	5	36	180	180	92	28	44			61	27
	+	Б1.О.36	Основы технологии сельскохозяйственного производства (земледелие и растениеводство)	5				5	5	36	180	180	80	32	48			73	27
	+	Б1.О.37	Агрофизика		5			3	3	36	108	108	48	16	32			60	
	+	Б1.О.38	Участковое землеустройство		7			2	2	36	72	72	36	18	18			36	
	+	Б1.О.39	Микробиология почв			4		4	4	36	144	144	72	36	36			72	
	+	Б1.О.40	Дистанционные методы сьемки			6		3	3	36	108	108	48	24	24			60	
	+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		**123456**						**328**	**328**	**328**			**328**			
	+	Б1.О.ДВ.01.01	Спортивные и подвижные игры		123456						328	328	328			328			
	-	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328			328			
	-	Б1.О.ДВ.01.03	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456						328	328	328			328			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								52	52		1872	1872	892	336	316	180		845	135
	+	Б1.В.01	Правовое обеспечение землеустройства и кадастров		8			3	3	36	108	108	34	12		22		74	
	+	Б1.В.02	Рекультивация земель	7			7	4	4	36	144	144	74	18	36			43	27
	+	Б1.В.03	Землеустроительное проектирование	6			5	6	6	36	216	216	128	40	68			61	27
	+	Б1.В.04	Экологическое нормирование		7			3	3	36	108	108	54	18	36			54	
	+	Б1.В.05	Основы государственного кадастра недвижимости			7		3	3	36	108	108	54	18		36		54	
	+	Б1.В.06	Земельный кадастр			7		3	3	36	108	108	54	18		36		54	
	+	Б1.В.07	Государственный кадастровый учет	8				3	3	36	108	108	44	22		22		37	27
	+	Б1.В.08	Методы обработки геодезических измерений			5		4	4	36	144	144	64	32	32			80	
	+	Б1.В.09	Кадастр недвижимости и мониторинг земель	7			6	6	6	36	216	216	128	48	36	24		61	27
	+	Б1.В.10	Информационные технологии в землеустройстве и при ведении земельного кадастра		6			2	2	36	72	72	24		24			48	
	+	Б1.В.11	Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве		8			2	2	36	72	72	22	10	12			50	
	+	Б1.В.12	Организация и планирование землеустроительных работ		5			3	3	36	108	108	64	32	32			44	
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**16**		**18**		**38**	
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы научных исследований в землеустройстве		3			2	2	36	72	72	34	16		18		38	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационное обеспечение землеустройства		3			2	2	36	72	72	34	16		18		38	
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**			3	**3**		**108**	**108**	**34**	**12**	**22**			**74**	
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Адаптивно-ландшафтная система земледелия		8			3	3	36	108	108	34	12	22			74	
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическое земледелие		8			3	3	36	108	108	34	12	22			74	
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**36**	**18**	**18**			**36**	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация систем применения удобрений		4			2	2	36	72	72	36	18	18			36	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Экспертная оценка технологий химизации агроландшафтов		4			2	2	36	72	72	36	18	18			36	
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**8**				3	**3**		**108**	**108**	**44**	**22**		**22**		**37**	**27**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Экономика землепользования и недвижимости	8				3	3	36	108	108	44	22		22		37	27
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Экономическая эффективность проектов землеустройства	8				3	3	36	108	108	44	22		22		37	27
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	156			156		1140	
Обязательная часть								15	15		540	540	148			148		392	
	+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**22446**			15	**15**		**540**	**540**	**148**			**148**		**392**	
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика по метеорологии, климатологии и градостроительства		2			3	3	36	108	108	36			36		72	
	+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по геологии с основами гидрогеологии		2			3	3	36	108	108	36			36		72	
	+	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии		4			3	3	36	108	108	36			36		72	
	+	Б2.О.01.04(У)	Ознакомительная практика по почвоведению		4			3	3	36	108	108	36			36		72	
	+	Б2.О.01.05(У)	Ознакомительная практика по мелиорации		6			3	3	36	108	108	4			4		104	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21		756	756	8			8		748	
	+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**68**			21	**21**		**756**	**756**	**8**			**8**		**748**	
	+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика		6			15	15	36	540	540	4			4		536	
	+	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика		8			6	6	36	216	216	4			4		212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	10				10	313.5	0.5
	+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				9	9	36	324	324	10				10	313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	30	30				42	
	+	ФТД.01	Фотограмметрия и дистанционное зондирование территории		6			1	1	36	36	36	12	12				24	
	+	ФТД.02	Системный анализ		2			1	1	36	36	36	18	18				18	

Индекс	Курс 1																	
	Семестр 1									Семестр 2								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	1062	208	124	228				421	81	1098	144	126	252				495	81
Обязательная часть	1062	208	124	228				421	81	1098	144	126	252				495	81
Б1.О.01																		
Б1.О.02	108	16		34				31	27									
Б1.О.03	72			34				38		108			54				54	
Б1.О.04	72	18		36				18										
Б1.О.05										108	18		36				54	
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08	144	36		36				45	27									
Б1.О.09										144	18		36				63	27
Б1.О.10	144	36	36					72										
Б1.О.11	108	36	36					36		144	18	36					63	27
Б1.О.12										144	18	36					90	
Б1.О.13																		
Б1.О.14	72	18	18					36										
Б1.О.15										72	18	18					36	
Б1.О.16																		
Б1.О.17										108	18	36					27	27
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20	108	16	34					31	27									
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26	72	16		18				38										
Б1.О.27	108	16		16				76										
Б1.О.28										108	18		36				54	
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Б1.О.33																		
Б1.О.34										108	18		36				54	
Б1.О.35																		
Б1.О.36																		
Б1.О.37																		
Б1.О.38																		
Б1.О.39																		
Б1.О.40																		
Б1.О.ДВ.01	**54**			**54**						**54**			**54**					
Б1.О.ДВ.01.01	54			54						54			54					
Б1.О.ДВ.01.02	54			54						54			54					
Б1.О.ДВ.01.03	54			54						54			54					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Блок 2.Практика										216			72				144	
Обязательная часть										216			72				144	
Б2.О.01										**216**			**72**				**144**	
Б2.О.01.01(У)										108			36				72	
Б2.О.01.02(У)										108			36				72	
Б2.О.01.03(У)																		
Б2.О.01.04(У)																		
Б2.О.01.05(У)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01																		
Б2.В.01.01(П)																		
Б2.В.01.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины										36	18						18	
ФТД.01																		
ФТД.02										36	18						18	

Индекс	Курс 2																	
	Семестр 3									Семестр 4								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	990	150	188	142			20	409	81	1062	186	162	150			20	436	108
Обязательная часть	918	134	188	124			20	371	81	990	168	144	150			20	400	108
Б1.О.01										144	18		36				63	27
Б1.О.02																		
Б1.О.03	72			36				9	27									
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07	108	16		34				58										
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13	108	16	34					58										
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16	108	18	34					56										
Б1.О.17	108	16	34					31	27									
Б1.О.18	144	16	34					67	27									
Б1.О.19	108	18	18				20	52		144	36	36					45	27
Б1.О.20																		
Б1.О.21										108	18	36					54	
Б1.О.22																		
Б1.О.23										108	24		24				60	
Б1.О.24										144	18		36				63	27
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30	108	34	34					40										
Б1.О.31										144	18	36				20	43	27
Б1.О.32																		
Б1.О.33																		
Б1.О.34																		
Б1.О.35																		
Б1.О.36																		
Б1.О.37																		
Б1.О.38																		
Б1.О.39										144	36	36					72	
Б1.О.40																		
Б1.О.ДВ.01	**54**			**54**						**54**			**54**					
Б1.О.ДВ.01.01	54			54						54			54					
Б1.О.ДВ.01.02	54			54						54			54					
Б1.О.ДВ.01.03	54			54						54			54					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	72	16		18				38		72	18	18					36	
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03																		
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08																		
Б1.В.09																		
Б1.В.10																		
Б1.В.11																		
Б1.В.12																		
Б1.В.ДВ.01	**72**	**16**		**18**				**38**										
Б1.В.ДВ.01.01	72	16		18				38										
Б1.В.ДВ.01.02	72	16		18				38										
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03										**72**	**18**	**18**					**36**	
Б1.В.ДВ.03.01										72	18	18					36	
Б1.В.ДВ.03.02										72	18	18					36	
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Блок 2.Практика										216			72				144	
Обязательная часть										216			72				144	
Б2.О.01										**216**			**72**				**144**	
Б2.О.01.01(У)																		
Б2.О.01.02(У)																		
Б2.О.01.03(У)										108			36				72	
Б2.О.01.04(У)										108			36				72	
Б2.О.01.05(У)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Б2.В.01																		
Б2.В.01.01(П)																		
Б2.В.01.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		

Индекс	Курс 3																	
	Семестр 5									Семестр 6								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	954	176	274	54				396	54	670	96	120	82			40	278	54
Обязательная часть	630	96	178	54				248	54	382	60	60	58			20	157	27
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06																		
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22										108	24	24					60	
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25																		
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29	108	16	32					33	27									
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32	108	16	34					58										
Б1.О.33																		
Б1.О.34																		
Б1.О.35	72	16	32					24		108	12	12				20	37	27
Б1.О.36	180	32	48					73	27									
Б1.О.37	108	16	32					60										
Б1.О.38																		
Б1.О.39																		
Б1.О.40										108	24	24					60	
Б1.О.ДВ.01	**54**			**54**						**58**			**58**					
Б1.О.ДВ.01.01	54			54						58			58					
Б1.О.ДВ.01.02	54			54						58			58					
Б1.О.ДВ.01.03	54			54						58			58					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	324	80	96					148		288	36	60	24			20	121	27
Б1.В.01																		
Б1.В.02																		
Б1.В.03	72	16	32					24		144	24	36				20	37	27
Б1.В.04																		
Б1.В.05																		
Б1.В.06																		
Б1.В.07																		
Б1.В.08	144	32	32					80										
Б1.В.09										72	12		24				36	
Б1.В.10										72		24					48	
Б1.В.11																		
Б1.В.12	108	32	32					44										
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02																		
Б1.В.ДВ.02.01																		
Б1.В.ДВ.02.02																		
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04																		
Б1.В.ДВ.04.01																		
Б1.В.ДВ.04.02																		
Блок 2.Практика										648			8				640	
Обязательная часть										108			4				104	
Б2.О.01										**108**			**4**				**104**	
Б2.О.01.01(У)																		
Б2.О.01.02(У)																		
Б2.О.01.03(У)																		
Б2.О.01.04(У)																		
Б2.О.01.05(У)										108			4				104	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										540			4				536	
Б2.В.01										**540**			**4**				**536**	
Б2.В.01.01(П)										540			4				536	
Б2.В.01.02(П)																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины										36	12						24	
ФТД.01										36	12						24	
ФТД.02																		

Индекс	Курс 4																	
	Семестр 7									Семестр 8								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	КУРА	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	900	162	126	144			40	374	54	612	90	34	88				346	54
Обязательная часть	288	54	18	72				144		108	12		22				74	
Б1.О.01																		
Б1.О.02																		
Б1.О.03																		
Б1.О.04																		
Б1.О.05																		
Б1.О.06	108	18		36				54										
Б1.О.07																		
Б1.О.08																		
Б1.О.09																		
Б1.О.10																		
Б1.О.11																		
Б1.О.12																		
Б1.О.13																		
Б1.О.14																		
Б1.О.15																		
Б1.О.16																		
Б1.О.17																		
Б1.О.18																		
Б1.О.19																		
Б1.О.20																		
Б1.О.21																		
Б1.О.22																		
Б1.О.23																		
Б1.О.24																		
Б1.О.25										108	12		22				74	
Б1.О.26																		
Б1.О.27																		
Б1.О.28																		
Б1.О.29																		
Б1.О.30																		
Б1.О.31																		
Б1.О.32																		
Б1.О.33	108	18		36				54										
Б1.О.34																		
Б1.О.35																		
Б1.О.36																		
Б1.О.37																		
Б1.О.38	72	18	18					36										
Б1.О.39																		
Б1.О.40																		
Б1.О.ДВ.01																		
Б1.О.ДВ.01.01																		
Б1.О.ДВ.01.02																		
Б1.О.ДВ.01.03																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	612	108	108	72			40	230	54	504	78	34	66				272	54
Б1.В.01										108	12		22				74	
Б1.В.02	144	18	36				20	43	27									
Б1.В.03																		
Б1.В.04	108	18	36					54										
Б1.В.05	108	18		36				54										
Б1.В.06	108	18		36				54										
Б1.В.07										108	22		22				37	27
Б1.В.08																		
Б1.В.09	144	36	36				20	25	27									
Б1.В.10																		
Б1.В.11										72	10	12					50	
Б1.В.12																		
Б1.В.ДВ.01																		
Б1.В.ДВ.01.01																		
Б1.В.ДВ.01.02																		
Б1.В.ДВ.02										**108**	**12**	**22**					**74**	
Б1.В.ДВ.02.01										108	12	22					74	
Б1.В.ДВ.02.02										108	12	22					74	
Б1.В.ДВ.03																		
Б1.В.ДВ.03.01																		
Б1.В.ДВ.03.02																		
Б1.В.ДВ.04										**108**	**22**		**22**				**37**	**27**
Б1.В.ДВ.04.01										108	22		22				37	27
Б1.В.ДВ.04.02										108	22		22				37	27
Блок 2.Практика										216			4				212	
Обязательная часть																		
Б2.О.01																		
Б2.О.01.01(У)																		
Б2.О.01.02(У)																		
Б2.О.01.03(У)																		
Б2.О.01.04(У)																		
Б2.О.01.05(У)																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										216			4				212	
Б2.В.01										**216**			**4**				**212**	
Б2.В.01.01(П)																		
Б2.В.01.02(П)										216			4				212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										324					10		313.5	0.5
Б3.01										324					10		313.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины																		
ФТД.01																		
ФТД.02																		